COOKIERUN © 2021 Devsisters Corp.
NANMEEBOOKS
การ์ตูนความรู้
วิทยาศาสตร์
คุกกี้รันวิทย์
COOKIERUN
สิ่งประดิษฐ์สุดว้าว
เจ๋งไปเลย
ฉันอยู่ที่ไหนเนี่ย
ฉันจะสร้างบ้านรักษ์โลก
มาแข่งความเร็วกันมั้ย
คุณก็เลยประดิษฐ์สิ่งนี้ขึ้นมาสินะ
กางเกงในสามเหลี่ยมที่ประดิษฐ์ด้วยความรัก
แง! ช่วยด้วย ผมออกไม่ได้
25 สุดยอดสิ่งประดิษฐ์
สิ่งประดิษฐ์ที่เกิดจากความผิดพลาดงั้นเหรอ
รองเท้าส้นสูงเกี่ยวอะไรกับอึนะ
Lim Woo Young เรื่อง
Lee Tae Young ภาพ
วลี จิตจำรัสรัตน์ แปล

คุกกี้รันวิทย์

CookieRun

สิ่งประดิษฐ์สุดว้าว

Lim Woo Young เรื่อง Lee Tae Young ภาพ วลี จิตจำรัสสรัตน์ แปล

Nanmeebooks

쿠키런 발명왕 과학 상식 20

Cookierun Fun Fun Commonsense 20

คุกกี้รันวิทย์ สิ่งประดิษฐ์สุดว้าว

Lim Woo Young เรื่อง
Lee Tae Young ภาพ
วลี จิตจำรัสรัตน์ แปล
พอกมล ม่วงไทย บรรณาธิการต้นฉบับ

พิมพ์ครั้งที่ 1 มกราคม 2564

ราคา 158 บาท

Original Title: 쿠키런 발명왕 과학 상식
Cookierun Fun Fun Commonsense 20
Written by Lim Woo Young&illustrated by Lee Tae Young
Copyright © 2017 by Devsisters Corp.
All rights reserved.
Thai Copyright © 2021 Nanmeebooks Co., Ltd.
Thai language edition arranged with SEOUL CULTURAL PUBLISHERS, INC.
through Eric Yang Agency Inc.

© ลิขสิทธิ์ภาษาไทย 2564: บริษัท นานมีบุ๊คส์ จำกัด
สงวนลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ (ฉบับเพิ่มเติม) พ.ศ. 2558

ข้อมูลทางบรรณานุกรมของหอสมุดแห่งชาติ
อิม, อูย็อง.
คุกกี้รันวิทย์ สิ่งประดิษฐ์สุดว้าว. -- กรุงเทพฯ: นานมีบุ๊คส์, 2564.
176 หน้า.
1. การ์ตูน. I. วลี จิตจำรัสรัตน์, ผู้แปล. II. อี, แทย็อง ผู้วาดภาพประกอบ. III. ชื่อเรื่อง.
741.5
ISBN 978-616-04-5135-7

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร คิม จงสถิตย์วัฒนา • บรรณาธิการบริหาร ไพราษฎร์ สุขสุเมฆ • บรรณาธิการเล่ม พรภัสสร ชื่นอารมณ์ • หัวหน้าพิสูจน์อักษร รณชัย ทุมรัตน์ • พิสูจน์อักษร ตรีโรจน์ ไพบูลย์พงษ์ • ออกแบบปก ธีรวัฒน์ เอี่ยมพิทักษ์พร • กราฟิก เสาวลักษณ์ ประเสริฐพานิช • ประสานงานการผลิต จรัสศรี พรหมเทพ

เพลตและพิมพ์ที่ พงษ์วรินการพิมพ์ โทร. 0-2399-4525-31

จัดพิมพ์และจัดจำหน่ายโดย

NANMEEBOOKS

บริษัท นานมีบุ๊คส์ จำกัด

เลขที่ 11 ซอยสุขุมวิท 31 (สวัสดี) ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110
โทร. 0-2670-9800, 0-2662-3000 โทรสาร 0-2662-0919
e-mail: editorial@nanmeebooks.com • www.nanmeebooks.com • www.facebook.com/nanmeebooksfan

กระดาษที่ใช้พิมพ์หนังสือเล่มนี้ผลิตมาจากไม้ในป่าปลูก โดยไม่ทำลายป่าไม้ธรรมชาติ
และใช้หมึกธรรมชาติจากน้ำมันถั่วเหลือง จึงปลอดภัยต่อมนุษย์และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

หากหนังสือเล่มนี้ผลิตไม่ได้มาตรฐาน สำนักพิมพ์ยินดีรับผิดชอบเปลี่ยนเล่มใหม่ให้ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น
โปรดส่งไปเปลี่ยนตามที่อยู่บริษัท หรือติดต่อ Nanmeebooks Call Center โทร. 0-2662-3000 กด 1

คำนำสำนักพิมพ์

แก๊งคุกกี้ชวนเพื่อน ๆ ผจญภัยในโลกสิ่งประดิษฐ์สุดล้ำ!

มีน้อง ๆ คนไหนอยากเป็นนักประดิษฐ์บ้างเอ่ย หนทางสู่การเป็นนักประดิษฐ์ไม่ได้ยากอย่างที่คิดนะ รู้หรือไม่ว่าบางครั้งสิ่งประดิษฐ์สุดเจ๋งที่เราใช้กันอยู่ในตอนนี้ก็อาจเกิดขึ้นมาจากความบังเอิญ ขอแค่มีความพยายามและมุมมองสร้างสรรค์แปลกใหม่ น้อง ๆ ก็สามารถเป็นนักประดิษฐ์ได้แล้ว ตามเหล่าคุกกี้ไปดูต้นกำเนิดสิ่งประดิษฐ์ที่น่าทึ่งพร้อมกันเลย

เหล่าคุกกี้ผู้สร้างสรรค์จะมาร่วมกันโชว์ไอเดียสุดเจ๋ง คุกกี้นักสำรวจอยากได้สิ่งประดิษฐ์ใหม่ ๆ สำหรับการออกผจญภัย ครั้งนี้เขาจึงจัดการแข่งขันสิ่งประดิษฐ์สุดปังขึ้น มาลุ้นกันว่าใครจะเป็นผู้ชนะ เมื่อสองพี่น้องนั่งไทม์แมชีนย้อนเวลาไปเพื่อแก้ไขต้นตอความขี้เกียจของคุกกี้แวมไพร์ เรื่องวุ่น ๆ จึงเกิดขึ้น... ทำไมคุกกี้แวมไพร์ถึงโดนจับขังในพิพิธภัณฑ์แห่งความล้มเหลวกันนะ ตามมาด้วยหนังสั้นเรื่องราวเกี่ยวกับการประดิษฐ์หลากหลายแนวทั้งดราม่า โรแมนติก และแอ็กชัน ปิดท้ายด้วยสิ่งประดิษฐ์สุดล้ำที่เหมือนหลุดออกมาจากหนังไซไฟ มาสนุกไปกับเหล่าคุกกี้นักประดิษฐ์สุดป่วนกันเถอะ

คุกกี้รันวิทย์ สิ่งประดิษฐ์สุดว้าว นำเสนอหลักการวิทยาศาสตร์ที่ซ่อนอยู่ในเรื่องราวการประดิษฐ์ ไม่ว่าจะเป็นของใช้ในชีวิตประจำวันอย่างไมโครเวฟ ปลาสเตอร์ยา และกระดาษโพสต์-อิท สิ่งประดิษฐ์สุดแปลก เช่น ถุงนอนแยกส่วน หมอนนกกระจอกเทศ เป็นต้น รวมถึงสิ่งประดิษฐ์สุดไฮเทค เช่น เสื้อเกราะจากเส้นใยผลิตไฟฟ้าได้เอง พลาสติกชีวภาพ ไฮเปอร์ลูป เจ็ตแพ็ก และอีกมากมายรวมอยู่ใน 25 ตอนของคุกกี้รันวิทย์เล่มนี้แล้ว

นานมีบุ๊คส์

ติดตามกิจกรรมและข่าวสารการ์ตูนความรู้โดยกด LIKE ได้ที่เพจ “การ์ตูนความรู้นานมีบุ๊คส์” นะครับ

สารบัญ

สิ่งประดิษฐ์สุดเฉียบ

01 สิ่งประดิษฐ์ที่มาจากอึ 10

02 อะไรซ่อนอยู่ในห้องน้ำ 16

03 ถุงนอนแยกส่วน 22

04 ขนมปังปิ้งกรอบ ๆ และกาแฟร้อน ๆ 28

05 หมอนนกกระจอกเทศ 32

06 จักรยานไร้แป้นถีบ เคยได้ยินไหม 36

07 กระทะทูอินวัน 40

08 คู่แข่งของคุกกี้เจ้าหญิง 46

สิ่งประดิษฐ์ในชีวิตประจำวันสุดว้าว

09 การประดิษฐ์ที่แป้กแต่ปัง 1 – วิธีการคงรูปยาง 52

10 การประดิษฐ์ที่แป้กแต่ปัง 2 – เตาอบไมโครเวฟ 60

11 การประดิษฐ์ที่แป้กแต่ปัง 3 – กระดาษโพสต์-อิท 68

12 พิพิธภัณฑ์แห่งความล้มเหลว 76

13 ง่ำ ๆ สิ่งประดิษฐ์แสนอร่อย 1 – กินได้สบายมาก 84

14 ง่ำ ๆ สิ่งประดิษฐ์แสนอร่อย 2 – แตงโมไร้เมล็ด 90

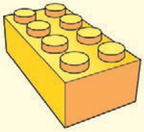
15 ง่ำ ๆ สิ่งประดิษฐ์แสนอร่อย 3 – อาหารโมเลกุล 94

16 สิ่งประดิษฐ์แห่งรัก 1 – กางเกงในและปลาสเตอร์ยา 100

17 สิ่งประดิษฐ์แห่งรัก 2 – เข็มกลัด 108

18 สิ่งประดิษฐ์แห่งรัก 3 – น้ำมันลอเรนโซ 114

สิ่งประดิษฐ์รักษ์โลก



19 พลิกโฉมหน้าพลาสติก พลาสติกชีวภาพ 122

20 ฟูกที่ทำให้โลกเย็น 128

21 สร้างบ้านจากขวดพลาสติก 134

22 จักรยานรถเข็นเด็ก 140

23 หายใจก็ผลิตไฟฟ้าได้ เส้นใยผลิตไฟฟ้าได้เอง 146

24 ยานพาหนะรักษ์โลก เซกเวย์และโซโลวีล 152

25 ยานพาหนะแห่งอนาคต ไฮเปอร์ลูป 160

● คำถามท้ายเล่ม 166

● นักประดิษฐ์สุดทึ่ง 168

แนะนำตัวละคร

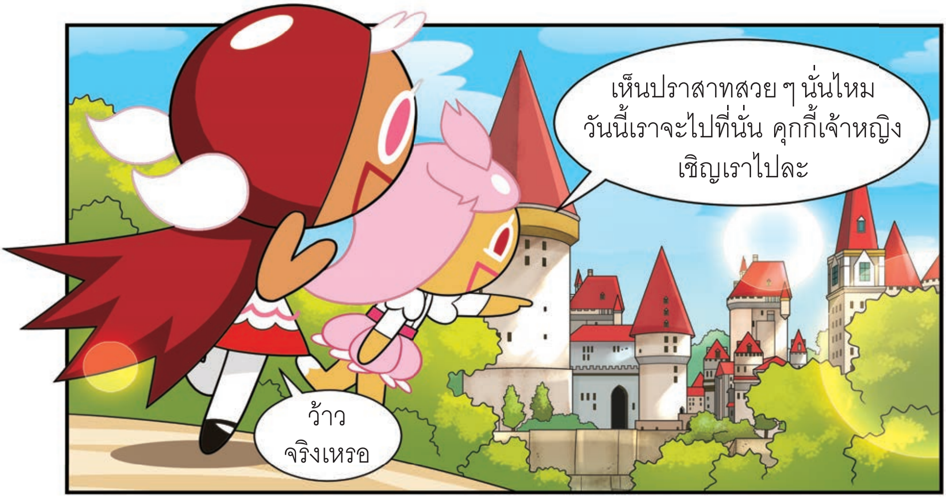
คุกกี้ นักกล้าม
คุกกี้ รสมิ้นท์ช็อกโก้
คุกกี้ แวมไพร์
คุกกี้ รสถั่วแดง
คุกกี้ รสไวท์ช็อกโก้
คุกกี้ จอมยุทธ์
คุกกี้ รสชูครีม
คุกกี้ อัศวิน
คุกกี้ รสป๊อปคอร์น
คุกกี้ รสกาแฟ
คุกกี้ โจรสลัด
คุกกี้ รสเชอร์รี่
คุกกี้ นินจา
คุกกี้ รสกีวี่
คุกกี้ รสเลม่อน
คุกกี้ รสส้ม
คุกกี้ ซอมบี้
คุกกี้ พ่อมด
คุกกี้ รสเค้กโรล
คุกกี้ เจ้าหญิง
คุกกี้ รสพิสทาชิโอ
คุกกี้ สาวเจ้าป่า
คุกกี้ นักแปรธาตุ
คุกกี้ด็อกเตอร์ วาซาบิ
คุกกี้ พิงค์ช็อกโก้

เริ่มภารกิจ
กำจัดสิ่ง
สกปรก!
ฝึ่บ
คุกกี้รส
เชอร์รี่ลุย
เฟี้ยว
คุกกี้รส
ซากุระลุย
นี่คืออะไรน่ะ
สิ่งประดิษฐ์ชิ้นนี้
ของหนูค่ะ
ข...ขอโทษนะ
ทุกคน
งั่ก
ย้าก! อึดอัด
เบ่งกล้ามจน
ชุดขาดหมดเลย
แควก
สนุก
สุดเหวี่ยง

1

สิ่งประดิษฐ์สุดเฉียบ

01 สิ่งประดิษฐ์ที่มาจากอี



คุกกี้เจ้าหญิง พวกเรามาแล้ว
เปิดประตูให้หน่อย
โอ๊ะ
แอ๊ด
ประตูไม่ได้ล็อก
อี๋ ทำไมเป็นแบบนี้ล่ะ
มีแต่ของสกปรกเต็มไปหมด
ผ่าง

การประดิษฐ์รองเท้าส้นสูง

ในศตวรรษที่ 16 ชาวยุโรปต้องเดินหลบสิ่งสกปรกมากมายบนถนน เพื่อป้องกันไม่ให้เท้าและเสื้อผ้าเปื้อนจึงหันมาสวมรองเท้าส้นสูงกัน ต่อมาในศตวรรษที่ 17 พระเจ้าหลุยส์ที่ 14 แห่งฝรั่งเศสสวมรองเท้าส้นสูงเพื่อให้ร่างกายดูสูงใหญ่ขึ้น

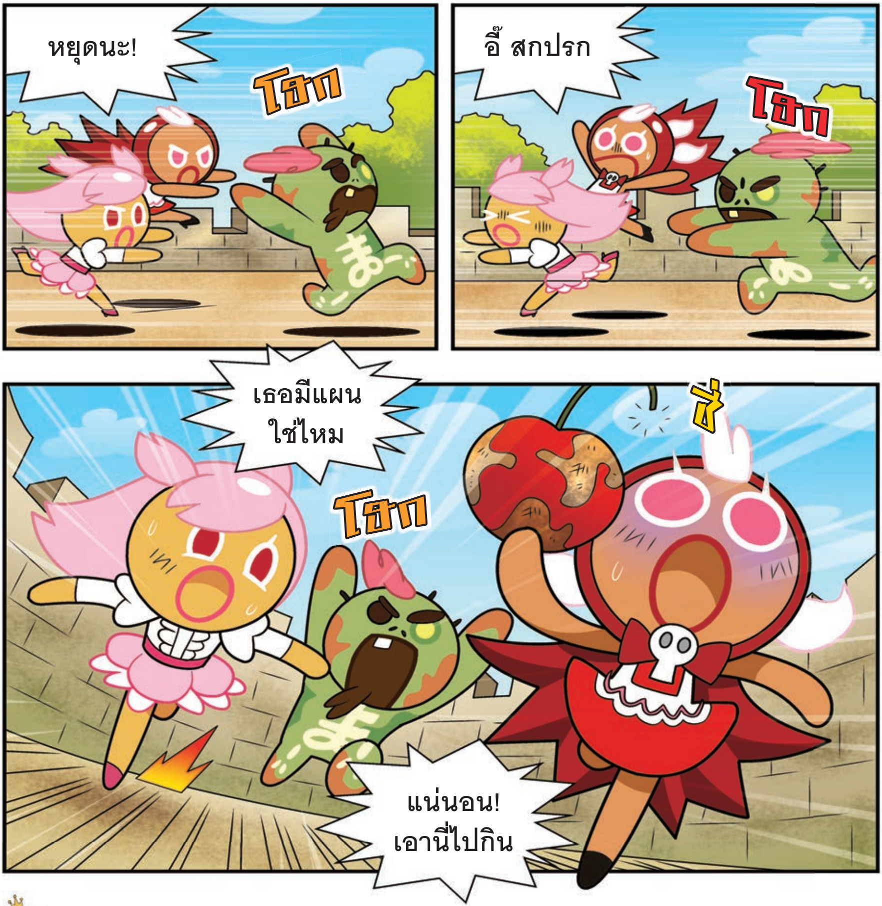
ไม่ถนัดเลย เหมือนจะล้ม ตลอดเวลา
ตอนสวมส้นสูง จุดศูนย์ถ่วงเราจะเอียงไปข้างหน้าไงล่ะ
เมื่อส้นเท้าถูกยกขึ้น จุดศูนย์ถ่วงร่างกายจะเอียงไปข้างหน้า ลำตัวจะเอนไปข้างหลังเพื่อรักษาสมดุล ทำให้ทรงตัวยาก
อย่างนี้นี่เอง
น้ำหอมในฝรั่งเศสก็เกิดจากสาเหตุนี้นะ
ช่วยลดกลิ่นเหม็นนั่นเอง
ไอเดียจากสิ่งสกปรกล้วน ๆ
พรวด
ตึก ตึก ตึก
ฟึ่บ
กรี๊ด! ใครโยนอึมาน่ะ
ฟิ้ว

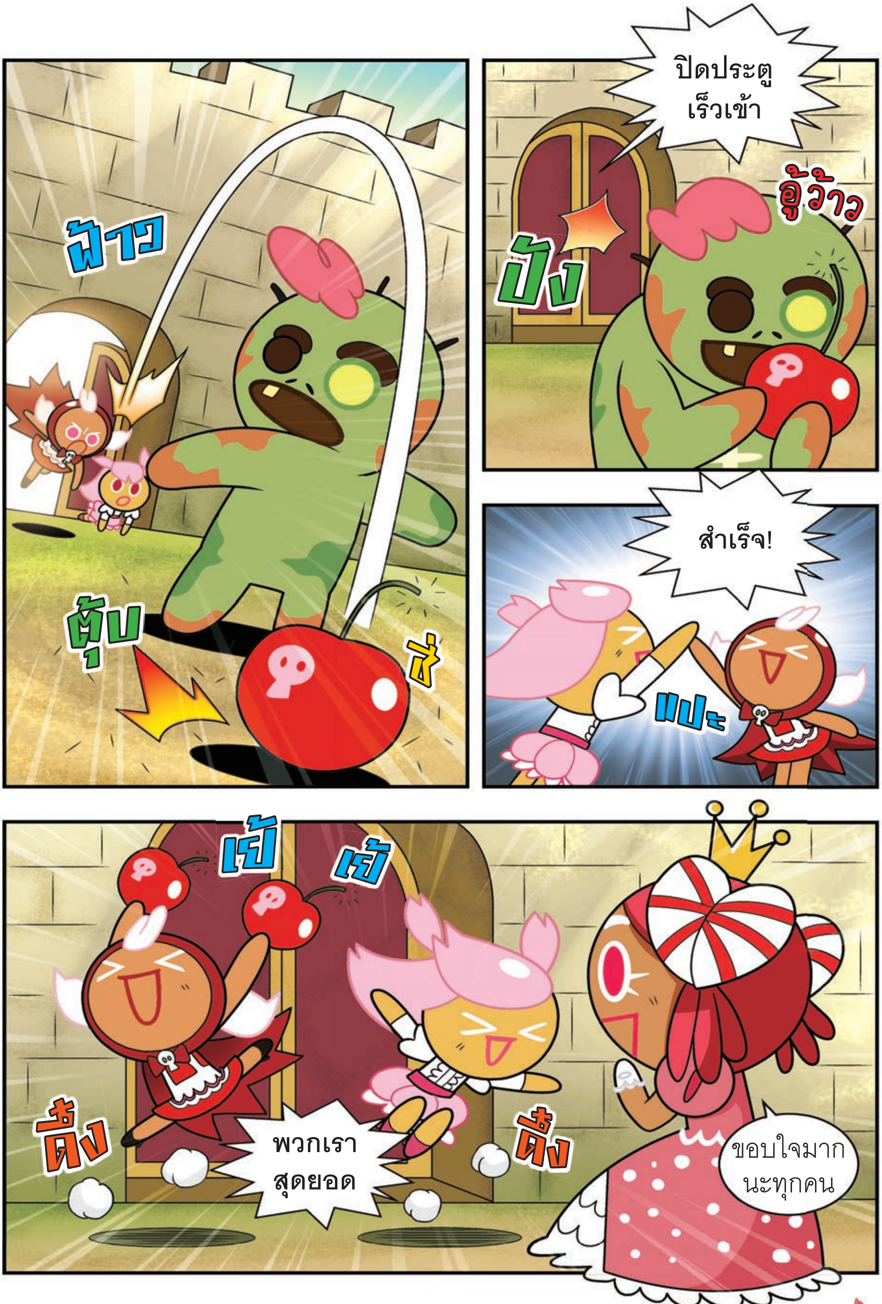
การประดิษฐ์ร่ม

ปลายศตวรรษที่ 19 ชาวยุโรปยังไม่มีห้องน้ำส่วนตัวใช้ จึงมีคนเทอุจจาระทิ้งทางหน้าต่างบ่อยครั้ง ร่มจึงถูกประดิษฐ์ขึ้นเพื่อป้องกันสิ่งนี้

โฮกกก
ได้โปรดช่วยที ฉันอยากได้ปราสาทแสนสวยของฉันคืนมา
โฮกกก
ไม่ต้องห่วง พวกเราจัดการเอง
เริ่มภารกิจกำจัดสิ่งสกปรก!
ฟิ้บ
คุกกี้รสเชอร์รี่ลุย
เฟี้ยว
คุกกี้รสซากุระลุย

02 อะไรซ่อนอยู่ในห้องน้ำ




ฟ้าว
ตุ้บ
ซี่
ปิดประตู
เร็วเข้า
ปัง
อู้ว้าว
สำเร็จ!
แปะ
เย้
เย้
ดึ๋ง
พวกเรา
สุดยอด
ดึ๋ง
ขอบใจมาก
นะทุกคน